

# 爱创课堂前端培训

## CSS

第六天

班级： 爱创课堂 7 期

日期： 2017 年 4 月 21 日

## 目录

HTML.....	错误！未定义书签。
目录.....	1

## 一、复习

### 1、a 标签

a 标签的伪类：

- 1 a:link
- 2 a:visited
- 3 a:hover
- 4 a:active

## 2、background

```
1 background-color:rgba(255,0,0,.6)
2 background-image:url(路径)
3 background-repeat: no-repeat;(repeat-x 应用: 渐变背景)
4 background-position:X 轴 Y 轴;
```

精灵图技术: ①通过盒子的宽高限制精灵图的大小。②通过 background-position 得到想到的精灵图。

单词表示法: center top;(大背景居中, 通栏大 banner)

百分比表示法: 50% 50%;

```
1 background-attachment:fixed;
```

复合写法:

```
1 background:#f00 url(images/1.jpg) no-repeat center top fixed;
```

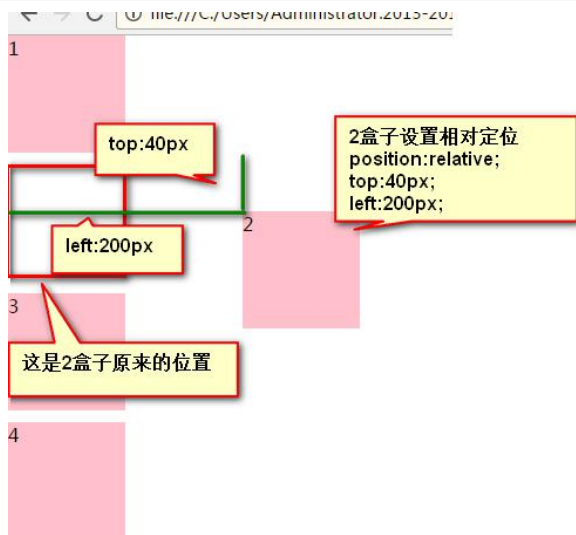
## 二、相对定位

定位 (position): 相对定位, 绝对定位, 固定定位

### 1、相对定位

position: relative;

```
1 p.son2{
2     position:relative;
3     top:40px;
4     left:200px;
5 }
```



2 盒子相对于原位置的左上角进行了移动。

第一个参数: top:40px; 表示 2 盒子相对于原位置的左上角向下移动了 40px;

第二个参数: left:200px;表示 2 盒子相对于原位置的左上角向右移动了 200px;

方向值: top,left,right,bottom;

水平方向: left , right

垂直方向: top , bottom (两个值任选其一)

```

1      p.son2{
2          position:relative;
3          top:40px;
4          left:200px;
5      }
6      //参考点: 左上角
7      p.son1{
8          position:relative;
9          top:20px;
10         right:20px;
11     }
12     //参考点: 右上角
13     p.son3{
14         position:relative;
15         bottom:20px;
16         left:20px;
17     }
18     //参考点: 左下角
19     p.son4{
20         position:relative;
21         bottom:20px;
22         right:20px;
23     }
24     //参考点: 右下角

```

正值表示相反方向的移动;

```

1  left: 20px;           //向右移动 20px
2  right: 20px;          //向左移动 20px
3  top: 20px;            //向下移动 20px
4  bottom: 20px;         //向上移动 20px

```

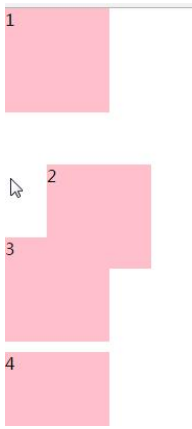
## 2、相对定位的负值表示

负数表示相同方向的移动:

```

1      p.son2{
2          position:relative;
3          bottom:-40px;
4          right:-40px;
5      }

```



等价于：

```

6      p.son2{
7          position:relative;
8          top:40px;
9          left:40px;
1         }

```

相对定位没有脱离标准流，原位置保留，新位置在原位置进行移动。（形影分离）

### 3、应用

#### 1、微调

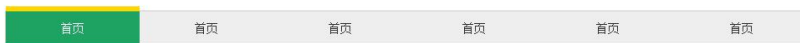
```

1      p span{
2          font-size: 14px;
3          position:relative;
4          top:-7px;
5          left:0;
6      }

```

这是一行文字<sup>[1]</sup>

#### 2、相对定位作为绝对定位的参考盒子。（子绝父相）



## 三、绝对定位

position: absolute;

也有四个方向的偏移：left, right; top, bottom

### 1、不针对祖先元素的定位参考点

①有 top 参与的情况。参考点是页面（body）的左上角（右上角）。

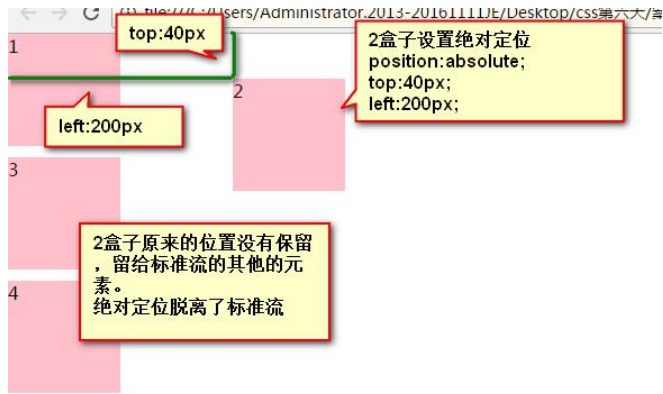
```

1      p.son2{
2          position:absolute;
3          top:40px;
4          left:200px;
5          /*right:200px;*/

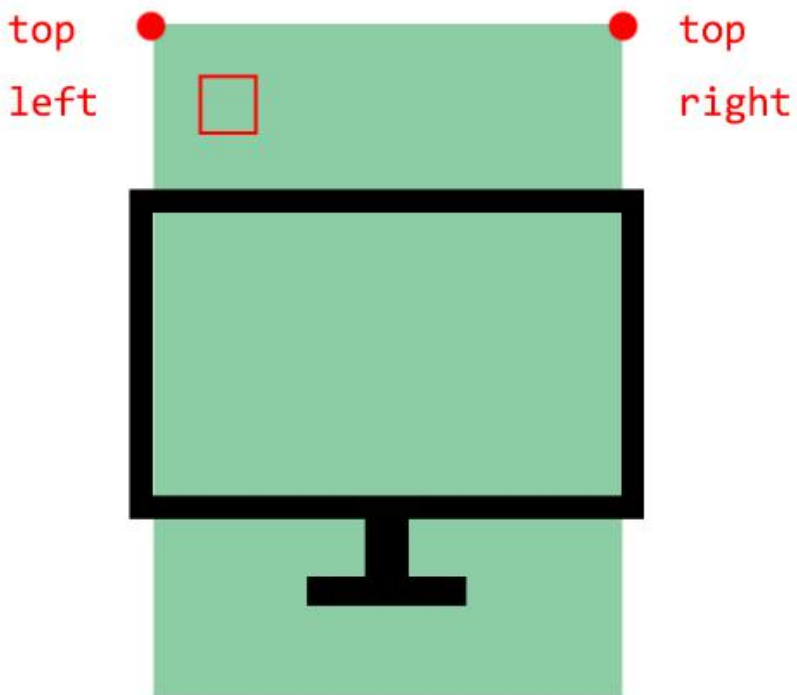
```

6

}



实例图:



②有 bottom 参与，参考点是首屏的右下角（左下角）。

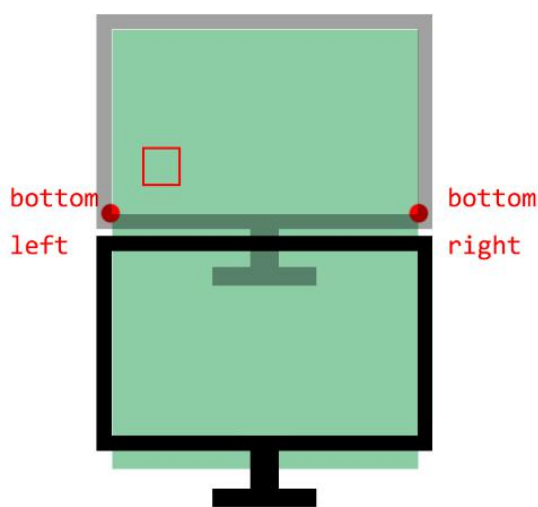
```

1      p.son2{
2          position: absolute;
3          bottom: 40px;
4          left: 200px;
5          /*right: 200px;*/
6      }

```



实例图：



考题：

200px

600px

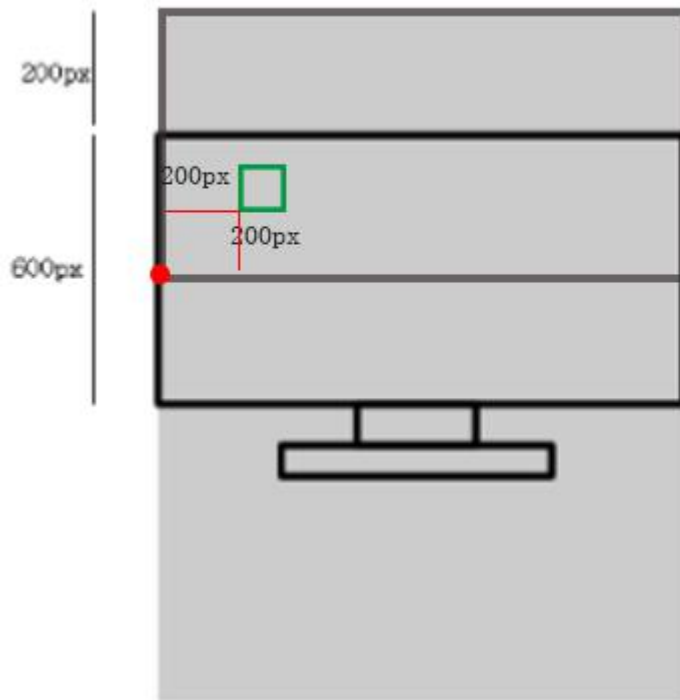
爱立信2014年校园招聘

浏览器窗口高600px，页面已经卷动了200px。现在有一个div标签，有属性：

```
width:100px;
height:100px;
border:1px solid black;
position:absolute;
bottom:200px;
left:200px;
```

请在图中画出盒子的位置，并标出必要的尺寸。

答案：



爱立信2014年校园招聘

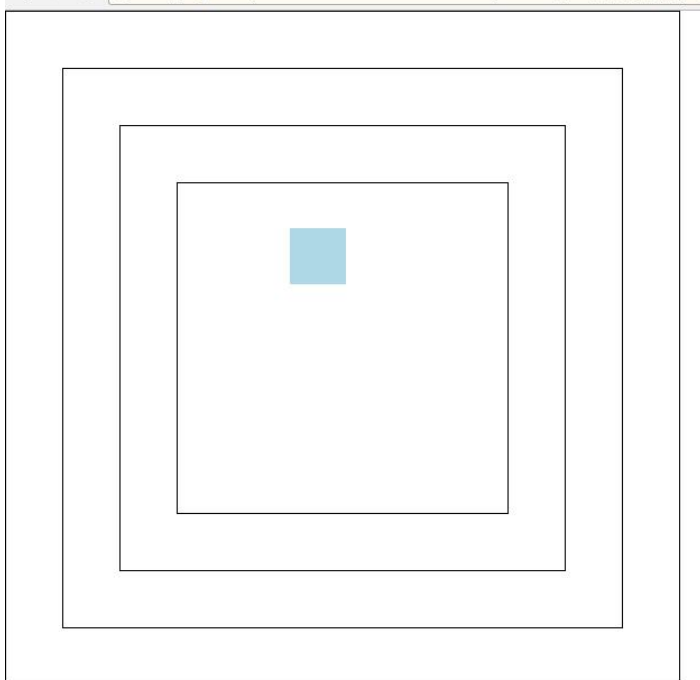
浏览器窗口高600px，页面已经卷动了200px。现在有一个div标签，有属性：

```
width:100px;
height:100px;
border:1px solid black;
position:absolute;
bottom:200px;
left:200px;
```

请在图中画出盒子的位置，并标出必要的尺寸。

## 2、有祖先参与的定位参考点

```
1 <div class="box1">
2   <div class="box2">           //相对定位
3     <div class="box3">         //没有定位
4       <div class="box4">       //相对定位
5         <p></p>                //绝对定位
6       </div>
7     </div>
8   </div>
9 </div>
```



结果：p 参考盒子是 box4.

参考盒子：距离祖先元素最近，同时有定位的盒子。

“子绝父相”：因为**相对定位结构比较固定**，没有脱离标准流。用相对定位的盒子作为绝对定位的参考盒子。

有时也会有“子绝父绝”“子绝父固”。

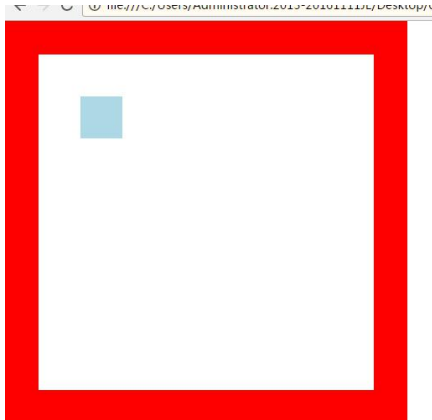
### 3、定位参考点

绝对定位的元素会忽视祖先元素的 padding。定位参考点是 **border 以内**。（渲染背景的四个顶点）

```

1      .box{
2          width: 300px;
3          height: 300px;
4          padding:50px;
5          border:40px solid #f00;
6          position: relative;
7      }
8      p{
9          width: 50px;
10         height: 50px;
11         background: lightblue;
12         position: absolute;
13         left:50px;
14         top:50px;
15     }

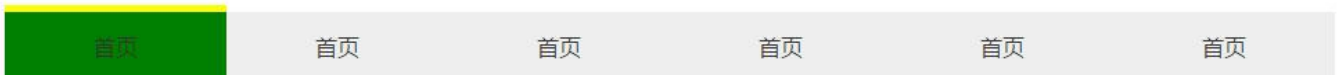
```



```

1      .box ul li a:hover,.box ul li.cur a{
2          background: green;
3          border-top:5px solid yellow;
4          position: absolute;
5          top:-5px;
6      }

```



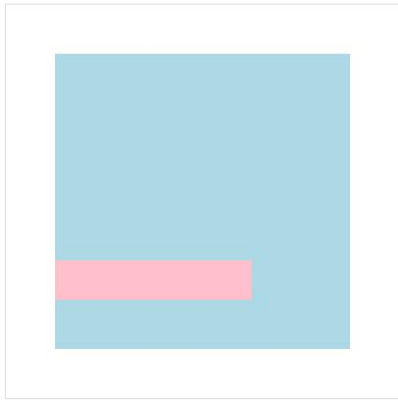
### 4、用定位制作压盖效果

```

1      <div class="box">                                //相对定位
2          <div class="son1"></div>                      //标准流中
3          <div class="son2"></div>                      //绝对定位
4      </div>

```



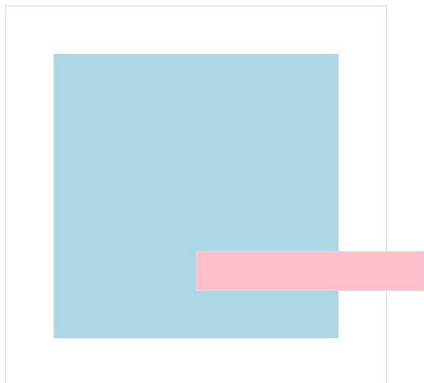


## 5、绝对定位的居中

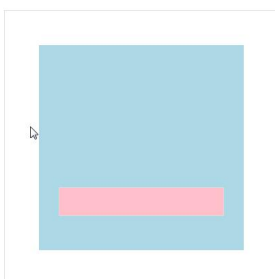
绝对定位的不能用 `margin:0 auto`;

```
1      .box .son2{  
2          width: 200px;  
3          height: 40px;  
4          padding: 0 20px;  
5          border:1px solid #ddd;  
6          background: pink;  
7          position: absolute;  
8          /*水平居中*/  
9          bottom:100px;  
10         left:50%;  
11     }
```

第一步: `left:50%`; 表示父盒子的 `padding+width` 的 50%。左边缘是居中位置:



第二步: `margin-left:-121px`; 表示再往回拉自己宽度的一半 (真实占有宽度 `padding+border+width`)。



## 6、应用

呼吸轮播 (京东)

cursor:pointer;（鼠标样式设置为小手状）

border-radius: 50%; （设置为圆形）

插入图片有 3 像素问题：

1 display:block;

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1
1
1
1